

プロダクトデータシート

Sikaflex®-298

僅かなチキソ性をもつ船舶向けデッキ用接着剤

代表的な製品データ (その他の情報は安全データシートを参照)

主成分	1成分形ポリウレタン
色 (CQP001-1)	ブラウン
硬化機構	湿気硬化
密度 (未硬化)	(色により異なります) 1.2 kg/l
形状保持性	僅かなチキソ性
施工温度範囲	施工環境 10 ~ 35 °C
スキントイム (CQP019-1)	100 分 ^A
硬化速度 (CQP049-1)	グラフ 1 参照
収縮率 (CQP014-1)	6 %
硬度 (ショアA) (CQP023-1 / ISO 48-4)	30
引張り強度 (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa
破断時の伸び (CQP036-1 / ISO 527)	600 %
引裂き強度 (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
適用温度範囲 (CQP509-1 / CQP513-1)	- 50 °C ~ 90 °C
保存期間	ソーセージパック ペール缶
	12 カ月 ^B 9 カ月 ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r. h.

B) 25 °C 以下で保存

製品概要

Sikaflex®-298は、空気中の湿気との反応により硬化する、僅かなチキソ性をもつ1成分形ポリウレタン系接着剤です。チークデッキの接着に使用されます。

Sikaflex®-298は、国際海事機関(IMO)が定めた規制に適合しています。

特長

- オープンタイムが長い
- 僅かなチキソ性
- 消音特性
- 弾性体
- 可燃性の溶剤を含まない

適用範囲

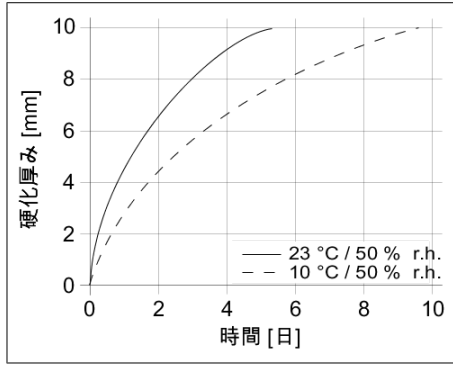
Sikaflex®-298は、合成樹脂(ポリエチレンおよびポリプロピレンを除く)製のデッキカバー材、およびサブデッキ表面の上に設置されるチーク板の接着に適しています。GRP、船舶用合板、スチール、防錆処理(エポキシやポリウレタン-アクリル系)されたアルミニウム、およびステンレスを含む被着材に適しています。

Sikaflex®-298は、Sikaflex®-298 FC よりスキントイムが長く、高温多湿が想定される場所でも使用することができます。

Sikaflex®-298は、施工経験のある専門業者での使用を前提としています。使用する被着材に対する接着性と使用条件の適合性の事前確認は必ず実施して下さい。

硬化機構

Sikaflex®-298は、空気中の水分(湿気)との反応により硬化します。一般的に低温低湿時は空気中の水分が少なく、硬化は遅くなります。(グラフ参照)



グラフ 1: Sikaflex®-298の硬化速度

耐薬品性

Sikaflex®-298は、一般に、淡水、海水、希酸および希アルカリ溶液に耐性があります；燃料、鉱油、植物性および動物性油脂に一時的な耐性があります；有機酸、グリコール酸アルコール、濃無機酸および濃アルカリ溶液または溶剤には耐性はありません。

施工方法

下地処理

表面は清潔で乾燥させ、グリス、オイル、ホコリ、汚染物質を完全に除去してください。

表面処理は、被着材の種類や仕様によって決まり、長期的な接着には極めて重要です。下地処理の方法は、適切なSika®Pre-Treatment Chartの最新版にてご確認ください。これらの処理方法は経験に基づくものであり、いかなる場合でも現物の被着材での事前試験にて検証してください。

施工

Sikaflex®-298は、10°C~35°Cで施工することができますが、反応性および施工特性の変化を考慮しなければなりません。被着材およびシーリング材の最適温度は15°C~25°Cです。接着剤は、広範囲な接着面をクシ目ゴテ(溝の深さ約4mm)で塗布します。使用量は1m²当たり約1.2リットルです。被着材が湿気を通さない場合や、硬化速度を速める必要がある場合は、被着材同士を接合する前に水を軽く噴霧します(エアゾールスプレーまたはスプレーガンを使用して、1m²当たり約10gの水を噴霧します)。部材を接合するときやジョイント部に充填する際には、空気が入らないようにしてください。部材を貼り合わせるときには、接着剤が固定されるまで少なくとも3時間はしっかりと圧着させてください。高温多湿環境においては、オープンタイムが非常に短くなります。必ずオープンタイム内に部材を取り付けてください。接着剤の膜が形成された後は、絶対に接着部材を取り付けしないでください。

除去

未硬化のSikaflex®-298は、Sika®Remover-208または他の適切な溶剤を用いて工具や機器から取り除いてください。硬化後は機械的に取り除くしかありません。手など皮膚に付着した場合は、直ちにSika®Cleaner-350Hまたは適切な工業用ハンドクリーナーおよび水で洗い流してください。溶剤は使用しないでください。

その他の情報

ここに記載されている内容は、一般的な情報です。具体的な施工に関するアドバイスは、シーカ・ジャパン(株)テクニカルサービスへお問い合わせください。以下の資料はご要望に応じて提供いたします。

- 安全データシート (SDS)
- Sika Pre-treatment Chart For Marine Applications
- General Guidelines Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®
- Marine Application Guide

荷姿

ソーセージパック	600 ml 1800 ml
ペール缶(受注輸入品)	10 l

データについて

このプロダクトデータシートに記載されたすべての技術データは、研究所でのテストを基にしています。実際の測定データは、当社ではコントロールできない環境の相違のために異なる可能性があります。

健康と安全に関する情報

化学製品の安全な運搬・作業・保管・廃棄を行うために、物質、環境、毒性その他の安全性に関する情報が記載された安全データシートの最新版を、必ずご確認ください。

免責事項

シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料、接着面、現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものでもありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のプロダクトデータシートの最新版をご参照ください。プロダクトデータシートの最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。